

نام خانوادگی :		نام پدر :		نام کلاس :	
نام :		بسمه تعالی		تاریخ امتحان : ۱۴۰۱/۳/۱۴	
اداره کل آموزش و پرورش استان مازندران		اداره آموزش و پرورش شهرستان بهشهر		ساعت شروع : صبح	
مدرسه غیردولتی خوارزمی				مدت امتحان : ۵۰ دقیقه	
سؤالات امتحان داخلی درس : انسان و محیط زیست					
نام دبیر : افضلی		پایه : یازدهم (کلیه رشته ها)		نوبت : خرداد ماه ۱۴۰۱	
				تعداد کل سؤالات : ۵	
				صفحه ۱	
ردیف	سؤال	بارم	نمره		
۱	صحيح و غلط گزینه های زیر را مشخص کنید. الف) کاروانسرا نماد گردشگری مذهبی است. ب) میزان تولید زباله در کشورهای پیشرفته صنعتی بسیار بیشتر است. ج) خاک از منابع تجدید پذیر به شمار می رود.	۱/۵			
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) گورستان های زباله در مناطق پر باران و مرطوب مشکلات بیشتری از نظر ایجاد می کنند. ب) مهم ترین گام برای پیشگیری از اقدام های نادرست در ارتباط با محیط زیست است. ج) هدف اصلی بوم گردشگری است. د) قسمتی از زمین های اطراف تالاب ها را آن ها می گویند.	۲			
۳	کدام یک از گزینه های زیر جزء مهم ترین نقاط داغ تنوع زیستی ایران نیست ؟ الف) جنگل ارسباران ب) کوه های شمال غرب ایران ج) رشته کوه زاگرس د) کوه های شمال شرقی ایران	۱			
۴	به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف) یکی از راه های تأمین نیروی لازم برای چرخاندن توربین چیست ؟ ب) یکی از عواملی که آلودگی هوا را تشدید می کند چیست ؟ ج) انواع پسماند خانگی را نام ببرید. (۲ مورد) د) مهم ترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی چیست ؟	۰/۵ ۰/۵ ۰/۵ ۰/۵			
۵	به سؤالات پاسخ دهید. الف) اهمیت وجود آب و هوا در خاک را بنویسید. ب) آلوده کننده های خاک را نام ببرید. (۲ مورد) ج) مدیریت پسماند چیست ؟ د) چرا بازیافت می کنیم؟ (۴ مورد) ز) زیست پالایی چیست ؟ ژ) ۲ مورد از قوانین و مقررات مناطق حفاظت شده ایران را بنویسید. س) چرا گردشگری از بُعد فرهنگی و اجتماعی مهم است؟ ش) پوسال (کمپوست) چیست ؟ ط) سه ویژگی بوم گردشگری را بنویسید. ظ) نحوه تولید انرژی از زباله را بنویسید. ق) سوخت سبز را تعریف کنید. ک) چرا دانشمندان به دنبال کاهش رد پای محیط زیستی هستند؟ گ) پیامدهای نامطلوب گرمایش جهانی را بنویسید.	۱ ۱ ۱ ۱/۵ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱ ۱			
جمع نمرات		۲۰			
موفق باشید / افضلی					
نمره ورقه		با عدد	نمره تجدید نظر		با عدد
		با حروف	با حروف		
نام و نام خانوادگی دبیر : مریم افضلی		نام و نام خانوادگی دبیر : مریم افضلی		تاریخ و امضاء	

بارم	پاسخ
	۱- الف) غلط ۵٪ ب) صحیح ۵٪ ج) صحیح ۵٪
	۲- الف) روان شدن شیرابه ها ۵٪ ب) ساخت تنوع زیستی ۵٪ ج) دستیابی به بایگاری محیط زیست ۵٪
	۳- ا) حرم ۵٪ ب) کوههای شمال غرب ایران ۱
	۴- الف) استفاده از سوخت فسیلی ۵٪ ب) واروندی ها ۵٪ ج) خشک و تر شدن تخریب زیستگاه ۵٪
	۵- الف) موجب سهولت نفوذ ریشه گیاهان در خاک، کاهش و نگهداری عناصر غذایی گیاهان ۵٪ ب) کود سیار - کودینه ها ۵٪ ج) همه فعالیت های که برای جمع آوری، حمل و نقل، پراکنش و باز یافتن درون محیط زیست انجام می شود ۵٪ د) ۱- حفاظت از منابع ۲- صرفه جویی در مصرف انرژی ۳- کاهش آلودگی هوا ۴- جلوگیری از آلودگی زمین ۵٪ ز) حذف زیست آلودگی توسط برخی موجودات زنده ۵٪
	۶- حفظ و ایجاد محیط مناسب برای تکثیر و پرورش جانوران وحشی و رشد رستنی ها در شرایط کاملاً طبیعی - گردشگری در پارک های ملی با رعایت قوانین و مقررات حفاظت دائمی قطع درختان - تیراندازی و شکار بی هدف ۵٪ س) زیر جوامع و سطوح های مختلف می تواند از طریق گردشگران به ترویج زبان فرهنگ و رسوم اجتماعی خود بپردازند ۵٪
	ش) نوعی کود آلی و طبیعی است که در اثر فرایندهای زیستی حاصل می شود ۵٪
	ح) ۱- حامی حفاظت از تنوع زیستی و محیط زیستی و با حداقل آلودگی نامطلوب محیط زیستی باشد ۵٪ ۲- سفری که برای جوامع میزبان محلی سودمند باشد ۵٪ (۲ مورد) ۳- سفری که به کمک و تفهم محلی از طبیعت و محیط زیست منجر شود ۵٪
	خ) با احداث بندر و راه های زمینی، آلودگی گرافیک و آلودگی از طریق کشتی ها به آب های ق) سوخت سبز: موادی است که انرژی هستند که از تخمیر گیاهان یا حیوانات (بست می آید) ک) نیاز روز افزون به انرژی و ایجاد مشکلات و بحران های محیط زیستی ۵٪
	گ) ۱- فصل ها و در درازن حال طبیعت فرار از زمان کودتا و آتش سوزی خود به خود حلاله ام این و درخت ۵٪

نام درس: انسان و محیط زیست مدت امتحان: ۸۰ دقیقه تاریخ امتحان: ساعت شروع:	بسمه تعالی اداره کل آموزش و پرورش استان البرز مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرج دبیرستان غیردولتی دخترانه فرهنگ آموزش	نام و نام خانوادگی: نام دبیر: یونسی پایه: یازدهم رشته: ریاضی و تجربی
بارم	سوالات	ردیف
۱	جملات صحیح را با (ص) نشان دهید. الف) بازچرخانی آب یعنی استفاده مجدد از آب فاضلاب. ب) دسترسی همه افراد به غذای کافی و مناسب را ایمنی غذایی می گویند. ج) نیتروژن دی اکسید جزء آلاینده های اصلی هوا است. د) حشره کش جزء زباله های خانگی و شهری می باشد.	۱
۲/۵	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) حریم آب رودخانه ها توسط یا تعیین می شود. ب) رفع آلودگی خاک توسط گیاهان نام دارد. ج) کشاورزی که از مواد شیمیایی و سموم دفع آفات در شرایط خاص و محدود استفاده می شود را می گویند. د) ابزاری کلیدی جهت آگاهی از کیفیت هوا را می نامند. ر) از آثار منفی مصرف سوخت های فسیلی می توان از نام برد. س) پوشش پلاستیکی و را مانند آستر در ته گورستان و کناره های گودال قرار می دهیم. م) سازمان مدیریت پسماند وابسته به است و امور مربوط به پسماند را به عهده دارد. ی) دو سفرنامه و خاطرات سفرهای نویسندگان است.	۲
۰/۵ ۰/۵	الف) دو علت کاهش سرانه آب در سال های اخیر چیست؟ ب) کمپوست را تعریف کنید.	۳
۰/۵ ۰/۲۵	الف) دو راهکار سریع و منسجم در کاهش آلودگی را بنویسید. ب) از عوامل آلودگی های الکترومغناطیس یک مثال بزنید.	۴
۱ ۱ ۰/۵ ۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. الف) سوخت سبز: ب) نقاط داغ تنوع زیستی: ج) کاروان سرا: د) پارک ملی:	۵
۱/۵ ۱ ۰/۵	الف) زباله های ما چه سرنوشتی پیدا می کنند؟ ب) ۴ وظیفه مدیریت پسماند را بنویسید. ج) دو مزایای بازیافت مواد پلاستیکی چیست؟	۶

۰/۲۵	الف) زیست توده را تعریف کنید.	۷
۰/۷۵	ب) سه راه حل طلایی در مسئله زباله را بنویسید.	
۰/۵	ج) مشکلات سوزاندن زباله چیست؟	
۰/۷۵	الف) سه سطح تنوع زیستی را نام ببرید.	۸
۰/۵	ب) گونه بوم زاد را تعریف کنید.	
۰/۵	الف) دو کاربرد تنوع زیستی را بنویسید.	۹
۱	ب) چرا تنوع زیستی در خطر است؟	
۱	ج) بانک ذخایر زیستی را تعریف کنید.	
۱	الف) گردشگری را تعریف کنید.	۱۰
۰/۵	ب) دو مزایای گردشگری را بنویسید.	
۱	آثار طبیعی ملی را تعریف کنید.	۱۱
۰/۵	برای حفاظت از چشمه باداب سورت ساری، دو توصیه ارائه دهید.	۱۲
۲۰	جمع بارم	

موفق باشید- یونسی



۱- الف) ص باغ ج) ص د) ع هر کدام ۱۲۵

۲- الف) وزارت نیرو، شرکت آب منطقه‌ای ب) گياه پالای ج) ارگانیک د) ساحه
کفیت هوا ر) باران اسیدی یا غریب و نازک کردن لایه اوزون س) خاک رس
۳) سرداری ی) این مخلوط، نه صرخه، برادران امیدوار (مورد) هر کدام ۱۲۵

۳- افزایش جمعیت، توزیع غیر یکساخت آب شیرین در جهان هر کدام ۱۲۵
ب) کود زستی ۱۲۵ حاصل از تجزیه پسماند غذایی، گیاهی، خانگی ۱۲۵

۴- الف) گسترش سیستم تغذیه محلی، اصلاح کیفیت بترین، کاهش استفاده از خودرو شخصی
ب) وجود کیفیت خودرو ۲ مورد هر کدام ۱۲۵
ب) انواع رادیویی یا تلفن همراه ۱ مورد ۱۲۵

۵- الف) موارد سیمانی ۱۲۵ آکسین داری ۱۲۵ که از تخمیر ۱۲۵ پسماند گیاهی و دامی ریخته
ب) زیست می آید ۱۲۵ تعداد فراوانی از گونه های بوم زاد ۱۵ که بعضی از آن در خطر انقراض هستند ۱۲۵
ج) متازلی ۱۲۵ در بین میرهای ۱۲۵ طولانی و صعب العبور ۱۵
د) محدوده ای از منبع طبیعی کشور ۱۲۵ که غایب یا نگر نمونه های نرجبه ای از قطعه هر طبیعی ۱۲۵
ایران است و برای پرورش جانوران وحشی و رشد گیاهان ۱۲۵ در شرایط کاملاً طبیعی ۱۲۵

۶- الف) حمل، گورستان زباله، سوزاندن زباله، تولید انرژی، تولید پوسال، بازیافت هر کدام ۱۲۵
ب) جمع آوری، حمل و نقل، پردازش، بازیافت، دفن بهداشتی زباله، ۴ مورد هر کدام ۱۲۵
ج) از به خطر افتادن حیات موجودات زنده جلوگیری می شود ۱۲۵ نفت تراشیده می شود
و بترین دی اکسید کربن وارد جوی می شود ۱۱ مورد ۱۲۵

۷- الف) زباله هایی که مت زستی دارند ۱۲۵
ب) بازگشت، باز مصرف، بازیافت هر کدام ۱۲۵
ج) خاکسترهای آتشفشانی است ۱۲۵ آلودگی هوا را باعث می شود ۱۲۵

۸- الف) بوم سازگان، گونه، رت هر کدام ۱۲۵
ب) گونه های که منحصر به ۱۲۵ یک منطقه جغرافیایی است و در جای دیگر وجود ندارد ۱۲۵

۹- الف) اکوبرداری - درختی
ب) غریب زیگانه، برداشت بی رویه و استفاده ناپایدار، آلودگی محیط زیست، تغییر اقلیم،
گونه های بیگانه، ۴ مورد هر کدام ۱۲۵
ج) کمی از راه های حفظ جانداران، حفاظت از زیستگاه ها، حفاظت از جانداران در شرایط خاص اما محقق، احیای راه ۱۲۵

۱۰- الف) سفر و فعالیت ۱۲۵۰ خارج از محل زندگی ۱۲۵۰ حداقل یک روز و حداکثر ۱۰ روز
صحت تفریح یا هدیه دیگر در مکانی غیر از محل زندگی اقامت کند ۱۲۵۰
ب) افزایش درآمد ۱۲۵۰ ایجاد اشتغال ۱۲۵۰

۱۱- پدیده‌ها یا مجموعه‌های گوناگونی و جابجایی ۱۲۵۰ به نسبت کوچک و کم نظیر ۱۲۵۰ که دارای
ارزشهای خاص علمی، تاریخی و طبیعی است ۱۵۰

۱۲- ترفیق به داخل حصار، ترغیب زبانه، حصارهای دوران، صنایع استفاده از
خودرو شخصی اطلاق آن ۲ مورد هر کدام ۱۲۵۰

نام: نام خانوادگی: نام پدر: دبیرستان: فرزنانگان ۱ نام درس: انسان و محیط زیست		اداره کل آموزش و پرورش استان فارس کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی اداره آموزش و پرورش استعدادهای درخشان (مهر آموزشگاه)		نوبت امتحانی: خرداد ماه ۱۴۰۱ پایه: یازدهم تاریخ امتحان: ۱۴۰۱ / / مدت امتحان: ۶۰ دقیقه شماره صفحه: ۱/۲	
نام و نام خانوادگی دبیر: تاریخ و امضا:		نام و نام خانوادگی: تاریخ و امضا:		نمره به عدد: نمره به حروف:	
ردیف		اللهم عجل لولیک الفرج			
۱		گزینه های صحیح و غلط را مشخص کنید ؟ الف (بیشترین ذخایر آبهای شیرین کره زمین در یخچالها ذخیره شده است ب) ایران در ناحیه آب و هوایی خشک و نیمه خشک قرار گرفته است ج) بیشترین مصرف آب در کشور ما در بخش صنعت اتفاق می افتد د) دریاچه ارومیه اولین دریاچه آب شور جهان است و بزرگترین دریاچه آب شور جهان به حساب می آید			
۲		چگونه می توان منابع آب سطحی و زیر زمینی را مدیریت کرد ؟ (۲مورد)			
۳		سه مورد از آلاینده های خاک را بیان کنید ؟			
۴		محصولات غذایی تراژن دوزمیت خاص دارد شامل (۱)..... (۲).....			
۵		عامل اصلی آلاینده های هوا مصرفتوسط انسانها ست .			
۶		پوست میوه و سبزی جزء کدام گروه از پسماند هاست کشاورزی ☐ خانگی و شهری ☐ صنعتی ☐ خطرناک ☐			
۷		کدام موارد زیر از زباله های خطرناک محسوب نمیشود ؟ روغن ترمز ☐ حشره کش ☐ فلورسنت ☐ مواد پلاستیکی ☐			
۸		" بازکاهی " به چه معناست ؟			
۹		به علت تجمع گاز ناشی از زباله ها در زیر خاک ممکن است چه اتفاقی رخ دهد ؟			
۱۰		پوسال یا کمپوست چیست و چگونه تولید می شود ؟			

ردیف	اللهم عجل لولیک الفرج	بارم
۱۱	کدام عامل موجب سقط گونه و تعیین صفات میشود ؟ الف (تنوع گونه ☐ ب (تنوع ژن ☐ ج (تنوع بوم سازگان ☐ د) تنوع زیستی ☐	۱
۱۲	اگر سرعت برداشت و بهره برداری از تنوع زیستی بیشتر از سرعت بازسازی آن باشد به این عامل چه می گویند	۱
۱۳	انقراض به چه معناست ؟ الف (کاهش تعداد یک گونه ج (نابودی کامل آن گونه ب (وجود فقط یک فرد زنده از آن گونه در طبیعت د) نداشتن توانایی تولید مثل در گونه ها	۱
۱۴	در بسیاری از موارد ممکن است گونه های به گونه هایتبدیل می شوند الف (مهاجم – بیگانه ب (مهاجم – بوم زاد ج) بوم زاد – بیگانه د) بیگانه – مهاجم	۱
۱۵	مهمترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی چیست ؟	۱
۱۶	تمساح تالابی نوعی است که مردم محلی سیستان و بلوچستان آنرا می نامند	۱
۱۷	اصلی ترین پیامدهای حضور گردشگر در یک مکان چیست ؟	۱
۱۸	بوم گردشگری به چه معناست ؟ الف (مسافرتی گروهی به مناطق طبیعی ج (مسافرتی تفریحی به اماکن تفریحی ب (مسافرتی مسئولانه به مناطق طبیعی د) مسافرتی گروهی به اماکن تفریحی	۱
۱۹	سفرنامه نویسی دارای چه سبکی است ؟ الف) ادبی ب (تاریخی ج) فرهنگی د (هنری	۱
۲۰	مسئولیت پذیری هنگام گردشگری نشانه چیست ؟	۱
۲۱	هدف اصلی بوم گردشگریاست . الف (حمایت از کشاورزان ج) دستیابی به پایداری محیط زیست ب) دستیابی به توسعه پایدار د) کسب سود برای جوامع میزبان	۱

موفق باشید

باسمه تعالی

نوبت امتحانی : خرداد ماه ۱۴۰۰
پایه: یازدهم
تاریخ امتحان :

اداره کل آموزش و پرورش استان فارس
کارشناس سنجش و ارزشیابی تحصیلی
اداره آموزش و پرورش استعدادهای درخشان
(مهر آموزشگاه)



دبیرستان : فرزندگان ۱
نام درس : انسان و محیط زیست

اللهم عجل لوليک الفرج

ردیف	بارم	
۱	الف (ص	ب (ص
۲	سدسازی (۱	جلوگیری از حفر چاه و قنات جهت مصرف آب (۲مورد)
۳	کود شیمیایی - فاضلاب - آفت کش ها	
۴	(۱) عدم نیاز به آفت کش - افزایش محصولات کشاورزی - جلوگیری از آلودگی خاک (۲)	
۵	سوخت های فسیلی	۰/۵
۶	خانگی و شهری	۰/۵
۷	مواد پلاستیکی	۰/۵
۸	بازکاهی یعنی کاهش دادن زباله و یعنی از تولید زباله خودداری کنیم	۰/۵
۹	ممکن است تجمع گاز ها باعث انفجار شود	۱
۱۰	نوعی کود آلی و طبیعی است که در اثر پوسیده شدن و تجزیه ی بقایای گیاهی و پسماند های خانگی ایجاد میشود. بقایای جانوری نیز در کمپوست یافت میشود	۱
۱۱	تنوع ژن	۱
۱۲	به این عامل برداشت بی رویه می گویند	۱
۱۳	نابودی کامل آن گونه	۱
۱۴	بیگانه - مهاجم	۱
۱۵	مهمترین عامل از دست رفتن تنوع زیستی , تخریب زیستگاه است	۱
۱۶	کروکودیل - گاندو	۱
۱۷	افزایش در امد های اقتصادی و کسب سود بیشتر برای جوامع میزبان	۱
۱۸	مسافرتی مسئولانه به مناطق طبیعی	۱
۱۹	ادبی	۱
۲۰	مسئولیت پذیری هنگام گردشگری نشان دهنده سطح فرهنگی و تربیتی یک جامعه است	۱
۲۱	دستیابی به پایداری محیط زیست	۱